

Fecha del CVA	15/03/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Juan Miguel		
Apellidos	Guerrero Montávez		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web	https://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=329		
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-7553-0119		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Jefe de Servicio		
Fecha inicio	2005		
Organismo / Institución	Complejo Hospitalario Virgen del Rocío		
Departamento / Centro	/ Servicio de Bioquímica Clínica		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular	Universidad de Sevilla / España	1981
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Sevilla	1980

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y); posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- Artículo científico.** Delarossa-Rodríguez, R; Santotoribio, JD; Hernández-Arévalo, P; González-Meneses, A; García-Morillo, S; Jiménez-Arriscado, P; Guerrero, JM; Macher, HC. 2021. Accuracy diagnosis improvement of Fabry disease from dried blood spots: Enzyme activity, lyso-Gb3 accumulation and GLA gene sequencing Clin Genet. 99-6, pp.761-771. <https://doi.org/10.1111/cge.13936>
- Artículo científico.** Cruz-Chamorro, I; Álvarez-Sánchez, N; Álvarez-Ríos, AI; et al; Carrillo-Vico, A. 2021. Safety and Efficacy of a Beverage Containing Lupine Protein Hydrolysates on the Immune, Oxidative and Lipid Status in Healthy Subjects: An Intervention Study (the Lupine-1 Trial) Mol Nutr Food Res. 20, pp.e2100139-e2100139. <https://doi.org/10.1002/mnfr.202100139>
- Artículo científico.** León-Justel, A; Martín, S; Fuentes, S; et al; Sánchez-Margalet, V. 2021. Development and validation of a laboratory-based risk score to predict the occurrence of critical illness in hospitalized patients with COVID-19 Scand J Clin Lab Invest. 11, pp.1-8. <https://doi.org/10.1080/00365513.2020.1847313>
- Artículo científico.** Hernández-Arévalo P; Santotoribio JD; Delarosa-Rodríguez R; González-Meneses A; García-Morillo S; Jiménez-Arriscado P; Guerrero JM; Macher HC. 2021. Genotype-phenotype correlation of 17 cases of Pompe disease in Spanish patients and identification of 4 novel GAA variants.Orphanet J Rare Dis.May 21-16(1). <https://doi.org/10.1186/s13023-021-01864-8>

- 5 **Artículo científico.** Álvarez-Sánchez, N; Cruz-Chamorro, I; Álvarez-López, AI; et al; Carrillo-Vivo, A. 2020. Seasonal Variations in Macrophages/Microglia Underlie Changes in the Mouse Model of Multiple Sclerosis Severity *Mol Neurobiol.* 57-10, pp.4082-4089. <https://doi.org/10.1007/s12035-020-02017-x>
- 6 **Artículo científico.** Lepe-Balsalobre, E; Santotoribio, JD; Núñez-Vázquez, R; et al; Macher, HC. 2020. Genotype/phenotype relationship in Gaucher disease patients. Novel mutation in glucocerebrosidase gene *Clin Chem Lab Med.* 58-12, pp.2017-2024. <https://doi.org/10.1515/cclm-2020-0306>
- 7 **Artículo científico.** Cruz-Chamorro, I; Álvarez-Sánchez, N; Santos-Sánchez, G; et al; Guerrero, JM. 2020. Immunomodulatory and Antioxidant Properties of Wheat Gluten Protein Hydrolysates in Human Peripheral Blood Mononuclear Cells *Nutrients.* 12-6, pp.2017-2024. <https://doi.org/10.3390/nu12061673>
- 8 **Artículo científico.** Cruz-Chamorro, I; Álvarez-Sánchez, N; Millán-Linares, MDC; et al; Guerrero, Jm. 2019. Lupine protein hydrolysates decrease the inflammatory response and improve the oxidative status in human peripheral lymphocytes *Food Res Int.* 126, pp.108585-108585. <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2019.108585>
- 9 **Artículo científico.** Cruz-Chamorro, I; Álvarez-Sánchez, N; Escalante-Andicoechea, C; Carrillo-Vico, A; Rubio, A; Guerrero, Jm; Molinero, P; Lardone, PJ. 2019. Temporal expression patterns of the melatonergic system in the human thymus of children *Mol Metab.* 28, pp.83-90. <https://doi.org/10.1016/j.molmet.2019.07.007>
- 10 **Artículo científico.** Carrillo-Vico, A; Álvarez-Sánchez, N; Álvarez-Ríos, AI; Guerrero, JM; García-García, FJ; Rodríguez-Mañas, L; Cruz-Chamorro, I; Lardone, PJ. 2019. Homocysteine and C-Reactive Protein Levels Are Associated With Frailty in Older Spaniards: The Toledo Study for Healthy Aging *J Gerontol A Biol Sci Med Sci.* 75-8, pp.1488-1494. <https://doi.org/10.1093/gerona/glz168>
- 11 **Artículo científico.** Macher, HC; García-Fernández, N; Adsuar-Gómez, A; et al; Rubio, A. 2019. Donor-specific circulating cell free DNA as a noninvasive biomarker of graft injury in heart transplantation *Clin Chim Acta.* 495, pp.590-597. <https://doi.org/10.1016/j.cca.2019.06.004>
- 12 **Artículo científico.** Leon-Justel, A; Alvarez-Rios, AI; Noval-Padillo, JA; Gómez-Bravo MA; Porras, M; López-Romero, JL. 2019. Point-of-care haemostasis monitoring during liver transplantation is cost effective *Clin Chem Lab Med.* 57-6, pp.883-890. <https://doi.org/10.1515/cclm-2018-0889>
- 13 **Artículo científico.** Alvarez-Sanchez N. (6/7). 2019. Peripheral CD39-expressing T regulatory cells are increased and associated with relapsing-remitting multiple sclerosis in relapsing patients. *Scientific Reports.Nature.* 9-1, pp.2302.
- 14 **Artículo científico.** Ferro, Marta; Macher, Hada C.; Fornes, Gema; et al; Guerrero, Juan M.; Rubio, Amalia. (8/9). 2018. Noninvasive prenatal diagnosis by cell-free DNA screening for fetomaternal HPA-1a platelet incompatibility. *Transfusion.Wiley.* 58-10, pp.2272-2279. ISSN 1537-2995. WOS (0)
- 15 **Artículo científico.** Alvarez-Sanchez, Nuria; Isabel Alvarez-Rios, Ana; Miguel Guerrero, Juan; Jose Garcia-Garcia, Francisco; Rodriguez-Manas, Leocadio; Cruz-Chamorro, Ivan; Judith Lardone, Patricia; Carrillo-Vico, Antonio. (3/8). 2018. Homocysteine levels are associated with bone resorption in pre-frail and frail Spanish women: The Toledo Study for Healthy Aging. *Experimental Gerontology.Elsevier.* 108, pp.201-208. ISSN 1873-6815. WOS (2)
- 16 **Artículo científico.** Jose Egea-Guerrero, Juan; Rodriguez-Rodriguez, Ana; Quintana-Diaz, Manuel; et al; Miguel Guerrero, Juan; Murillo-Cabezas, Francisco. (10/11). 2018. Validation of S100B use in a cohort of Spanish patients with mild traumatic brain injury: a multicentre study. *Brain Injury.Taylor & Francis.* 32-4, pp.459-463. ISSN 0269-9052. WOS (0)
- 17 **Artículo científico.** Alvarez-Sanchez, Nuria; Cruz-Chamorro, Ivan; Diaz-Sanchez, Maria; et al; Guerrero, Juan M.; Carrillo-Vico, Antonio. (8/9). 2017. Melatonin reduces inflammatory response in peripheral T helper lymphocytes from relapsing-remitting multiple sclerosis patients. *Journal of Pineal Research.Wiley.* 63-4. ISSN 1600-079X. WOS (11)

- 18 Artículo científico.** Munoz-Sanchez, M. A.; Rodriguez-Rodriguez, A.; Egea-Guerrero, J. J.; Gordillo-Escobar, E.; Vilches-Arenas, A.; Carrillo-Vico, A.; Guerrero, J. M.; Murillo-Cabezas, F.(7/8). 2017. Urotensinergic system genes in experimental subarachnoid hemorrhage.Medicina Intensiva.Elsevier. 41-8, pp.468-474. ISSN 0210-5691. WOS (0)
- 19 Artículo científico.** Egea-Guerrero, Juan J.; Martinez-Fernandez, Carmen; Rodriguez-Rodriguez, Ana; Bohorquez-Lopez, Angelica; Vilches-Arenas, Angel; Pacheco-Sanchez, Maria; Guerrero, Juan M.; Murillo-Cabezas, Francisco. (7/8). 2015. The utility of C-reactive protein and procalcitonin for sepsis diagnosis in critically burned patients: A preliminary study.Plastic Surgery.Sage Publications. 23-4, pp.239-243. ISSN 2292-5503. WOS (3)
- 20 Artículo científico.** Alvarez-Sanchez, Nuria; Cruz-Chamorro, Ivan; Lopez-Gonzalez, Antonio; et al; Guerrero, Juan M.; Carrillo-Vico, Antonio. (8/9). 2015. Melatonin controls experimental autoimmune encephalomyelitis by altering the T effector/regulatory balance Brain, Behavior, and Immunity.Elsevier. 50, pp.101-114. ISSN 1090-2139. WOS (28)
- 21 Artículo científico.** Garcia-Marin, R.; Fernandez-Santos, J. M.; Morillo-Bernal, J.; et al; Guerrero, J. M.; Martin-Lacave, I.(8/9). 2015. Melatonin in the Thyroid Gland: regulation by Thyroid-stimulating hormone and role in thyroglobulin gene expression.Journal of Physiology and Pharmacology. Polish Physiological Soc. 66-5, pp.643-652. ISSN 0867-5910. WOS (7)
- 22 Artículo científico.** Santotoribio, Jose D.; Cabrera-Alarcon, Jose L.; Batalha-Caetano, Paula; Macher, Hada C.; Guerrero, Juan M. (AC). (5/5). 2015. Pleural fluid cell-free DNA in parapneumonic pleural effusion.Clinical Biochemistry.Elsevier. 48-15, pp.1003-1005. ISSN 0009-9120. WOS (2)
- 23 Artículo científico.** Alvarez-Rios, Ana I.; Guerrero, Juan M.; Garcia-Garcia, Francisco J.; Rodriguez-Manas, Leocadio; Medrano-Campillo, Pablo; de la Torre Lanza, Maria A.; Alvarez-Sanchez, Nuria; Carrillo-Vico, Antonio. (2/8). 2015. Associations between frailty and serum N-terminal propeptide of type I procollagen and 25-hydroxyvitamin D in older Spanish women: The Toledo Study for Healthy Aging.Experimental Gerontology.Elsevier. 69, pp.79-84. ISSN 0531-5565. WOS (6)
- 24 Artículo científico.** Leon-Justel, Antonio; Noval-Padillo, Jose A.; Alvarez-Rios, Ana I.; et al; Guerrero, Juan M. (AC). (12/12). 2015. Point-of-care haemostasis monitoring during liver transplantation reduces transfusion requirements and improves patient outcome.Clinica Chimica Acta.Elsevier. 446, pp.277-283. ISSN 0009-8981. WOS (17)
- 25 Artículo científico.** Medrano-Campillo, Pablo; Sarmiento-Soto, Helia; Alvarez-Sanchez, Nuria; et al; Guerrero, Juan M.; Carrillo-Vico, Antonio. (5/9). 2015. Evaluation of the immunomodulatory effect of melatonin on the T-cell response in peripheral blood from systemic lupus erythematosus patients.Journal of Pineal Research.Wiley. 58-2, pp.219-226. ISSN 0742-3098. WOS (16)
- 26 Artículo científico.** Lopez-Gonzalez, Antonio; Alvarez-Sanchez, Nuria; Lardone, Patricia J.; Cruz-Chamorro, Ivan; Martinez-Lopez, Alicia; Guerrero, Juan M.; Reiter, Russel J.; Carrillo-Vico, Antonio. (6/8). 2015. Melatonin treatment improves primary progressive multiple sclerosis: a case report.Journal of Pineal Research.Wiley. 58-2, pp.173-177. ISSN 0742-3098. WOS (22)
- 27 Artículo científico.** A Rodríguez Rodríguez; JJ Egea Guerrero; A Vilches Arenas; JM Guerrero; F Murillo Cabezas. (4/5). 2014. Effect of freezing-thawing process on neuron specific enolase concentration in severe traumatic brain injury sera samples.Clinical Chemistry and Laboratory Medicine.De Gruyter. 52, pp.65e-67e.
- 28 Artículo científico.** P Lardone; N Álvarez Sánchez; JM Guerrero; A Carrillo Vico. (3/4). 2014. Melatonin and glucose metabolism: clinical relevance.Current pharmaceutical design.Bentham Science. 20, pp.4841-4853. WOS (18)
- 29 Artículo científico.** Macher HC; Suárez-Artacho G; Guerrero JM; Gómez-Bravo MA; Álvarez-Gómez S; Bernal-Bellido C; Domínguez-Pascual I; Rubio A. (3/8). 2014. Monitoring of transplanted liver health by quantification of organ-specific genomic marker in circulating DNA from receptor.PLOS one. Plos. 9, pp.e113987. WOS (21)

- 30 **Artículo científico.** J Garnacho Montero; MJ Huici Moreno; A Gutiérrez Pizarraya; I López; JA Márquez Vácaro; H Macher; JM Guerrero; A Puppo Moreno. (7/8). 2014. Prognostic and diagnostic value of eosinopenia, C-reactive protein, procalcitonin, and circulating cell-free DNA in critically ill patients admitted with suspicion of sepsis. *Critical Care.BMC.* 18, pp.R116. WOS (61)
- 31 **Artículo científico.** Carrillo Vico, A.; Lardone, P.J.; Alvarez Sánchez, N.; Rodríguez Rodríguez, A.; Guerrero, JM.2013. Melatonin: buffering the immune system. *International journal of molecular sciences.* 14-4, pp.8638-8721. ISSN 1422-0067.
- 32 **Artículo científico.** ML Miranda; HC Macher; R Muñoz Hernandez; A Vallejo Vaz; R Moreno Luna; J Villar; JM Guerrero; P Stiefel. 2013. Role of circulating cell-free DNA levels in patients with severe preeclampsia and HELLP syndrome. *American Journal of Hypertension.* 26, pp.1377-1380.
- 33 **Artículo científico.** Ferrando Martínez, S.; de la Fuente, M.; Guerrero, JM.; Leal, M.; Muñoz Fernández, MA.2013. [Impact of thymic function in age-related immune deterioration.] *Revista española de geriatría y gerontología.* ISSN 1578-1747.
- 34 **Artículo científico.** Sánchez Hidalgo, M.; Lee, M.; de la Lastra, CA.; Guerrero, JM.; Packham, G.2012. Melatonin inhibits cell proliferation and induces caspase activation and apoptosis in human malignant lymphoid cell lines. *Journal of pineal research.* 53-4, pp.366-439. ISSN 1600-079X.
- 35 **Artículo científico.** García Marín, R.; de Miguel, M.; Fernández Santos, JM.; et al; Martín Lacave, I.2012. Melatonin-synthesizing enzymes and melatonin receptor in rat thyroid cells. *Histology and histopathology.* 27-11, pp.1429-1467. ISSN 1699-5848.
- 36 **Artículo científico.** Macher, HC.; Noguerol, P.; Medrano Campillo, P.; et al; Guerrero, JM.2012. Standardization non-invasive fetal RHD and SRY determination into clinical routine using a new multiplex RT-PCR assay for fetal cell-free DNA in pregnant women plasma: results in clinical benefits and cost saving. *Clinica chimica acta; international journal of clinical chemistry.* 413-3-4, pp.490-494. ISSN 1873-3492.
- 37 **Artículo científico.** Sánchez Hidalgo, M.; Guerrero, JM.; Villegas, I.; Packham, G.; de la Lastra, CA.2012. Melatonin, a natural programmed cell death inducer in cancer. *Current medicinal chemistry.* 19-22, pp.3805-3826. ISSN 1875-533X.
- 38 **Artículo científico.** Leon Justel, A.; Noval Padillo, JA.; Polonio, F.; et al; Guerrero, JM.2012. Mobile Laboratory Unit: a disruptor solution for hemostasis management during major surgery. Usage in the context of face transplantation. *Clinical chemistry and laboratory medicine : CCLM / FESCC.* 50-9, pp.1621-1625. ISSN 1434-6621.
- 39 **Artículo científico.** Macher, HC.; Martinez Broca, MA.; Rubio Calvo, A.; Leon Garcia, C.; Conde Sanchez, M.; Costa, A.; Navarro, E.; Guerrero, JM.2012. Non-invasive prenatal diagnosis of multiple endocrine neoplasia type 2A using COLD-PCR combined with HRM genotyping analysis from maternal serum. *PloS one.* 7-12, pp.e51024. ISSN 1932-6203.
- 40 **Artículo científico.** Rodríguez Rodríguez, A.; Egea Guerrero, JJ.; León Justel, A.; et al; Guerrero, JM.2012. Role of S100B protein in urine and serum as an early predictor of mortality after severe traumatic brain injury in adults. *Clinica chimica acta; international journal of clinical chemistry.* 414, pp.228-261. ISSN 1873-3492.
- 41 **Artículo científico.** Macher, H.; Egea Guerrero, JJ.; Revuelto Rey, J.; et al; Rubio, A.2012. Role of early cell-free DNA levels decrease as a predictive marker of fatal outcome after severe traumatic brain injury. *Clinica chimica acta; international journal of clinical chemistry.* 414, pp.12-19. ISSN 1873-3492.
- 42 **Artículo científico.** García García, FJ.; Gutierrez Avila, G.; Alfaro Acha, A.; et al; Toledo Study Group (Guerrero JM). 2011. The prevalence of frailty syndrome in an older population from Spain. The Toledo Study for Healthy Aging. *The journal of nutrition, health & aging.* 15-10, pp.852-858. ISSN 1760-4788.
- 43 **Artículo científico.** Lardone, P.J.; Guerrero, JM.; Fernández Santos, JM.; Rubio, A.; Martín Lacave, I.; Carrillo Vico, A.2011. Melatonin synthesized by T lymphocytes as a ligand of the retinoic acid-related orphan receptor. *Journal of pineal research.* 51-4, pp.454-516. ISSN 1600-079X.

- 44 **Artículo científico.** del Rey, TH.; Conde Sánchez, M.; Ropero Gradilla, P.; Domínguez Pascual, I.; González Fernández, FA.; Villegas, A.; Guerrero, JM.2011. Hemoglobin Seville [Phe] a silent phenotypic variant that interferes in hemoglobin A1c measurement by ion-exchange HPLC method.Clinical biochemistry. 44-10-11, pp.933-938. ISSN 1873-2933.
- 45 **Artículo científico.** Cabrera Alarcon, JL.; Carrillo Vico, A.; Santotoribio, JD.; Leon Justel, A.; Sanchez Gil, R.; Gonzalez Castro, A.; Guerrero, JM.2011. CYFRA 21-1 as a tool for distant metastasis detection in lung cancer.Clinical laboratory. 57-11-12, pp.1011-1015. ISSN 1433-6510.
- 46 **Artículo científico.** Santotoribio, JD.; Sánchez Linares, P.; Cabrera Alarcón, JL.; Guerrero, JM.2010. [Diagnostic value of carcinoembryonic antigen measurement in pleural fluid].Medicina clínica. 135-12, pp.574-579. ISSN 0025-7753.
- 47 **Artículo científico.** Noval Padillo, JA.; León Justel, A.; Mellado Miras, P.; Porras Lopez, F.; Villegas Duque, D.; Gomez Bravo, MA.; Guerrero, JM.2010. Introduction of fibrinogen in the treatment of hemostatic disorders during orthotopic liver transplantation: implications in the use of allogenic blood.Transplantation proceedings. 42-8, pp.2973-2977. ISSN 1873-2623.
- 48 **Artículo científico.** Lardone, P.J.; Rubio, A.; Cerrillo, I.; et al; Molinero, P.2010. Blocking of melatonin synthesis and MT(1) receptor impairs the activation of Jurkat T cells.Cellular and molecular life sciences : CMLS. 67-18, pp.3163-3235. ISSN 1420-9071.
- 49 **Artículo científico.** Leon Justel, A.; Santotoribio, JD.; Dominguez Pascual, I.; et al; Guerrero, JM.2009. Influence of reduction in the elution times on HPLC glycohaemoglobin results.Clinical biochemistry. 42-15, pp.1582-1586. ISSN 1873-2933.
- 50 **Artículo científico.** Gómez Corvera, A.; Cerrillo, I.; Molinero, P.; et al; Rubio, A.2009. Evidence of immune system melatonin production by two pineal melatonin deficient mice, C57BL/6 and Swiss strains.Journal of pineal research. 47-1, pp.15-37. ISSN 1600-079X.
- 51 **Artículo científico.** Sanchez Hidalgo, M.; de la Lastra, CA.; Carrascosa Salmoral, MP.; Naranjo, MC.; Gomez Corvera, A.; Caballero, B.; Guerrero, JM.2009. Age-related changes in melatonin synthesis in rat extrapineal tissues.Experimental gerontology. 44-5, pp.328-362. ISSN 1873-6815.
- 52 **Capítulo de libro.** Juan Miguel Guerrero; Antonio León Justel; Jose Ángel Noval; Hada Macher; Inmaculada Domínguez; Ana Rodríguez. 2013. Marcadores bioquímicos de la hemostasia y de coagulación en los pacientes con traumatismos.Atención integral del paciente traumático. Sabaté. pp.35-45. ISBN 978-84-15340-74-4.
- 53 **Libro o monografía científica.** P Lardone; A Carrillo-Vico; JM Guerrero. 2011. Mecanismos de acción de la melatonina en linfocitos T Mecanismos de acción de la melatonina en linfocitos T. Editorial Académica Española. ISBN 978-3-8443-3534-7.
- 54 **Goberna R; Guerrero JM. 2015. Actualizaciones en Bioquímica Clínica Universidad de Sevilla-Servicio de Publicaciones. ISBN 978-84-472-1560-7.**
- 55 **Noval Padillo, JA.; Serra Gomez, C.; Gomez Sosa, L.; et al; Guerrero Montavez, JM.2011. Changes of lactate levels during cardiopulmonary bypass in patients undergoing cardiac transplantation: possible early marker of morbidity and mortality.Transplantation proceedings. 43-6, pp.2249-2299. ISSN 1873-2623.**

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** BIA2017-86997-R, Diseño eficiente de la iluminación biodinámica para promover el ritmo circadiano en centros de trabajo de actividad continuada. Ministerio de Economía y Competitividad. Ignacio Javier Acosta García. (Universidad de Sevilla). 01/01/2018-31/12/2020. 127.050 €. Miembro de equipo.
- 2 **Proyecto.** PI-0015-2018, Uso de la melatonina como estrategia terapéutica en la Esclerosis Múltiple Primaria Progresiva: papel del MiRNoma y el Microbioma. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/12/2018-30/11/2020. 60.450 €. Miembro de equipo.
- 3 **Proyecto.** PC-0019-2017, Valoración de la melatonina como herramienta terapéutica en la esclerosis múltiple primaria progresiva. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. PATRICIA JUDITH LARDONE. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/12/2017-30/11/2020. 198.743,83 €. Miembro de equipo.

- 4 **Proyecto.** PC-0111-2016-0111, Valoración Funcional de Los Efectos Beneficiosos de Biopéptidos de Origen Vegetal en la Aterosclerosis y el Síndrome Metabólico. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Antonio Carrillo Vico. (Universidad de Sevilla). 21/12/2016-20/12/2019. 96.000 €. Miembro de equipo.
- 5 **Proyecto.** PI15/00939, Monitorización de la salud del corazón trasplantado por cuantificación de marcadores genómicos órgano-específico en el ADN circulante del receptor.. Instituto de Salud Carlos III. Juan Miguel Guerrero. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 2015-2018. 56.265 €. Investigador principal.
- 6 **Proyecto.** PI-0047-2014, Monitorización de la salud del hígado trasplantado por cuantificación de marcadores genómicos órgano-específicos en el ADN circulante del receptor.. Juan Miguel Guerrero. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 2015-2017. 32.663,04 €. Investigador principal.
- 7 **Proyecto.** AGL2012-40247-C02-02, Valoración de los efectos saludables de péptidos bioactivos vegetales: Efectos inmunomoduladores, antioxidantes y metabólicos. A Carrillo Vico. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 2012-2015. 87.750 €.
- 8 **Proyecto.** RD06/00130001, Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF). Instituto de Salud Carlos III. Juan Miguel Guerrero. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 2014-2014. 34.826 €. Responsable Nodo Sevilla.
- 9 **Proyecto.** PI10/01532, Predictores de fragilidad, discapacidad, deterioro cognitivo, eventos cardiovasculares, hospitalización y mortalidad en una cohorte de mas de 64 años. Estudio Toledo para un envejecimiento saludable. Aportación del Laboratorio de Bioquímica. MINISTERIO DE SANIDAD-INSTITUTO CARLOS III. Francisco José Gacia García. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 2010-2013. 134.000 €. Otros.
- 10 **Proyecto.** RD06/00130001, Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF). Instituto de Salud Carlos III. Juan Miguel Guerrero. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 2011-2012. 34.826 €. Responsable Nodo Sevilla.
- 11 **Proyecto.** Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza. Junta de Andalucía. Juan Miguel Guerrero Montavez. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 2010-2011. 6.613,18 €.
- 12 **Proyecto.** RD06/00130001, Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF). Instituto de Salud Carlos III. Juan Miguel Guerrero. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 2010-2011. 34.826 €. Responsable Nodo Sevilla.
- 13 **Proyecto.** Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza. Junta de Andalucía. Juan Miguel Guerrero Montavez. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 2009-2010. 20.970 €.
- 14 **Proyecto.** RD06/00130001, Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF). Instituto de Salud Carlos III. Juan Miguel Guerrero. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 2009-2010. 36.537,9 €. Responsable Nodo Sevilla.
- 15 **Proyecto.** P06-CTS-01604, Estudios inmunobiológicos y de degeneración neuronal parkinsoniana tras la inactivación génica de la biosíntesis de melatonina a través de modelos knockouts y siRNA para el gen de la HIOMT. Junta de Andalucía. Juan Miguel Guerrero. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 2007-2010. 177.999,92 €. Coordinador.
- 16 **Proyecto.** Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza. Junta de Andalucía. Juan Miguel Guerrero Montavez. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 2008-2009. 30.426,13 €.
- 17 **Proyecto.** RD06/00130001, Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF). Instituto de Salud Carlos III. Juan Miguel Guerrero. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 2008-2009. 35.866,56 €. Responsable Nodo Sevilla.
- 18 **Proyecto.** PI07/90175, Factores asociados a fragilidad predictores de hospitalización, deterioro funcional y consumo de recursos en población anciana. Aportación del Laboratorio de Bioquímica. Instituto de Salud Carlos III. Juan Miguel Guerrero. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 2007-2009. 62.315 €. Otros.
- 19 **Proyecto.** PI060091, Bases moleculares de la inmunoregulación por melatonina de la patología autoinmune: significancia de las células T reguladoras (CD4+ CD25+). Juan Miguel Guerrero. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 2006-2009. 113.740 €. Coordinador.

- 20 Proyecto.** Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza. Junta de Andalucía. Juan Miguel Guerrero Montavez. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 2007-2008. 27.579,79 €.
- 21 Proyecto.** RD06/00130001, Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF). Instituto de Salud Carlos III. Juan Miguel Guerrero. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 2007-2008. 35.866,56 €. Responsable Nodo Sevilla.
- 22 Proyecto.** RD06/00130001, Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF). Instituto de Salud Carlos III. Juan Miguel Guerrero. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 2006-2007. 36.000 €. Responsable Nodo Sevilla.
- 23 Proyecto.** 27/03, Estudio de las variaciones del enzima telomerasa por melatonina y su papel como nuevo marcador tumoral. Junta de Andalucía. Juan Miguel Guerrero Montavez. (Universidad de Sevilla). 2004-2006. 18.000 €. Coordinador.
- 24 Proyecto.** G03/137, Bases moleculares y celulares del daño oxidativo en el envejecimiento. Ministerio de Sanidad y Consumo. Juan Miguel Guerrero Montavez. (Universidad de Sevilla). 2003-2006. 50.648,51 €. Coordinador.
- 25 Proyecto.** Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza. Junta de Andalucía. Juan Miguel Guerrero Montavez. (Universidad de Sevilla). 2004-2005. 15.399,45 €.
- 26 Contrato.** Diagnóstico de enfermedades lisosomales Sanofi Aventis, S.A.. Juan Miguel Guerrero Montavez. 22/02/2016-22/02/2017. 50.000 €.
- 27 Contrato.** Análisis de la expresión de nuevos marcadores en células del cúmulo como descriptores de éxito en el proceso de implantación embrionaria. (0904/0401) Fundación Guadalquivir en Investigación Médica. 30/09/2010-30/03/2011. 7.080 €.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

Juan Miguel Guerrero. P200501542. Uso de la melatonina como adyuvante en vacunas

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** The University of Texas Health Science Center at San Antonio, Department of Cellular & Structural Biology. . Estados Unidos de América. San Antonio. 1995-1996. 1 año. Posdoctoral.
- 2** The University of Texas Health Science Center at San Antonio, Department of Cellular & Structural Biology. . Estados Unidos de América. San Antonio. 1992-1993. 4 meses. Posdoctoral.
- 3** The University of Texas Health Science Center at San Antonio, Department of Cellular & Structural Biology. . Estados Unidos de América. San Antonio. 1992-1992. 3 meses. Posdoctoral.
- 4** The University of Texas Health Science Center at San Antonio, Department of Cellular & Structural Biology. . Estados Unidos de América. San Antonio. 1986-1988. 2 años. Posdoctoral.